

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»

Направление подготовки 06.03.01 Биология
Уровень образования – бакалавриат

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В курсе экология человека раскрывается биосоциальная природа человека, основные законы его развития в природной и социальной среде.

Цель курса – раскрыть особенности взаимного влияния человека на среду своего обитания и этой среды на человека. Он посвящён познанию закономерностей взаимодействия человеческих общностей с окружающими их природными, социальными, производственными факторами с целью определения направленности социально-демографических процессов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к блоку 1 вариативная часть, обязательные дисциплины подготовки бакалавров направления «Биология».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

- (ОПК-4) принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владеть знаниями механизмов гомеостатической регуляции;

Уметь:

- (ОПК-5) способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности;

Владеть:

-(ОПК-10) способностью применять базовые представления об основах общей и прикладной экологии.

(ПК-2) способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Введение в дисциплину «Экология человека».

2. Здоровье человека и факторы риска. Образ жизни. Уровень жизни. Качество жизни. Общие закономерности адаптации.

Адаптация человека к высоким и низким температурам.

3. Адаптация человека к физическим нагрузкам. Гиподинамия Опорно-двигательный аппарат человека.

4. Сердечно-сосудистая система и факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний.

5. Функциональное тестирование и оценка состояния сердечно-сосудистой системы. Экология онтогенеза человека. Иммуитет и факторы окружающей среды. Природно-очаговые заболевания.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ- зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ-3

Составитель: доцент кафедры БЭ

Заведующий кафедрой БЭ

Председатель

Учебно-методической комиссии направления 06.03.01

Директор института БЭ

Печать института

Н.В.Чугай

Т.А. Трифонова

Т.А.Трифорова

Н.Н.Смирнова

Дата